



Prefabrikererte sjaktløsninger

Typegodkjent sjaktbunn. Sikker installasjon.

Tilpasset prosjektet



Hvorfor prefabrikert sjakt?

Valg av sjakt

I byggeprosjekter er det avgjørende at installasjoner utføres sikkert, effektivt og med høy kvalitet. En sentral del av dette arbeidet er valg av sjaktløsning for vann- og varmeinstallasjoner.

Det finnes to typer av sjaktløsninger: prefabrikerte og plassbygde. Forskjellen mellom dem kan ha stor innvirkning på både prosjektets resultater og tidsplan. En plassbygd sjaktbunn må være en velprøvd eller verifisert løsning for å sikre både tett bunn og tilstrekkelig kapasitet i lekkasjeindikasjon.

Den prefabrikerte løsningen er tilpasset kundens krav og er testet i henhold til en standard, noe som betyr at den oppfyller de kravene som finnes og har en typegodkjent bunn.

Spar tid

Den prefabrikerte løsningen produseres under kontrollerte forhold i fabrikk. Den er testet og godkjent i henhold til gjeldende bransjekrav og leveres klar til montering med alle koblinger, rør, fordelere og komponenter allerede montert.

Med LKs prefabrikerte sjakt slipper du å måle mengde, bestille material og dra til grossist. Alt er klart ved levering. Dette sparer både tid og ressurser i prosjektet.

Med en prefabriert sjaktløsning fra LK får du sjaktløsning:

- Tilpasset kundens behov
- Alle nødvendige komponenter inkludert
- Rask og sikker montering
- Typegodkjent sjaktbunn

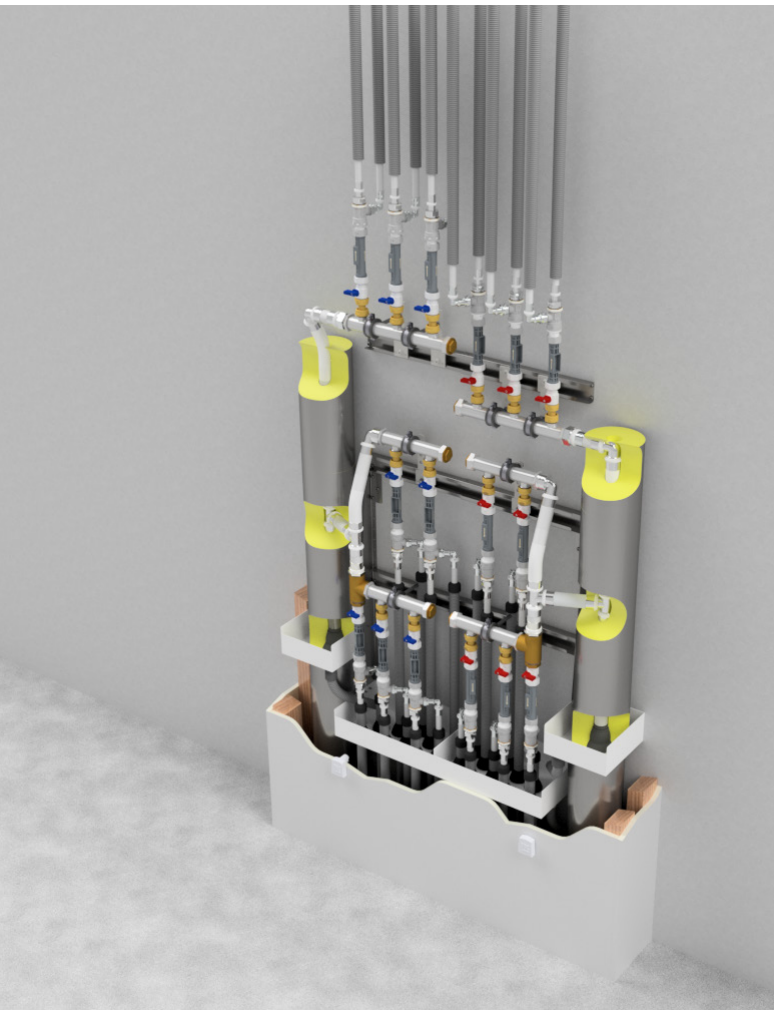
5 forskjeller på plassbygde og prefabrikerte

1. Prefabrikerte sjakter sparer tid på bygget sammenlignet med plassbygde løsninger.
2. Kvaliteten er mer konsistent når sjakten produseres industrielt i stedet for på plass.
3. Prosjektets total kostnad blir mer forutsigbar med ferdige sjaktmoduler.
4. Logistikken forenkles når sjakten leveres ferdig i stedet for i løse deler.
5. Prefabriert sjakt gir mindre avfall og bedre arbeidsmiljø enn plassbygde sjakt.



Typegodkjent
sjaktbunn

Slik har vi hjulpet våre kunder



Prefabrikerte sjaktløsning for tappevannfordeling i trappehus

Utfordring:

Kunden ønsket en løsning for fordeling av tappevann i trappehus. Plasseringen av stammer i leilighetene ga ikke tilstrekkelig isolasjon. I tillegg var det vanskelig å finne et passende sted.

Løsning:

Sjakten plasseres i trappehuset.

Sjaktløsningen på bildet forsyner både 3. og 4. etasje med tappevann. Totalt omfatter installasjonen fem leiligheter i 3. etasje og tre leiligheter i 4. etasje. Med rørtrekking oppover ble også leilighetene i etasjen over inkludert.

Resultatet ble en kompakt, prefabrikkert løsning som oppfylte alle tekniske krav. Den skapte gode forutsetninger for både energieffektivitet og servicevennlighet uten at det gikk på bekostning av leilighetenes planløsning.

Prefabrikkert sjaktløsning for tappevannsfordeling og varme i trappehus

Utfordring:

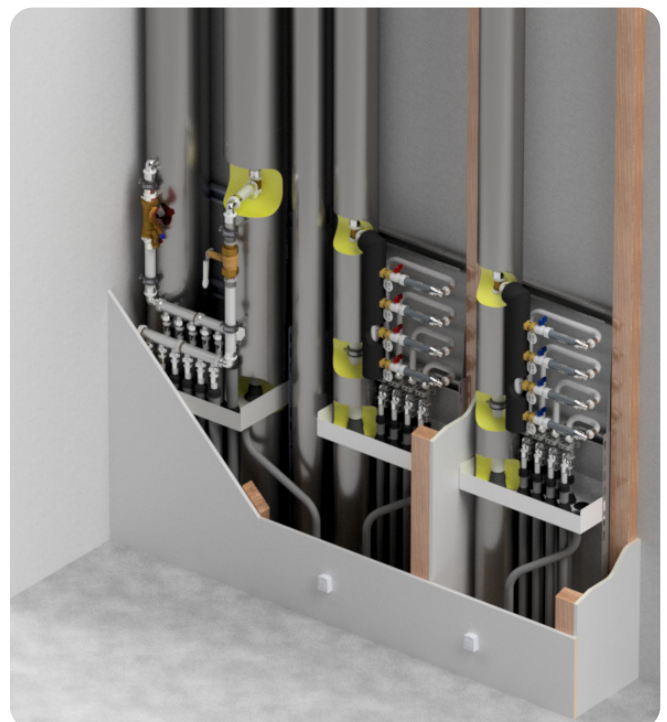
Kunden ønsket en løsning for tappevannsfordeling i trappehus med levering på både kaldt og varmt vann. Et annet krav var å skille kaldt fra varmt vann. Prosjektet ønsket også å supplere det med en sjakt for varme.

Løsning:

Sjakten ble plassert i trappehuset. Sjakten forsyner fire leiligheter med både varme og tappevann.

Systemet er utstyrt med vannforsyning for både kaldt- og varmvann. På kundens ønske ble de kalde og varme delene av sjakten separert med en gipsvegg for å optimalisere isolering og tilgjengelighet.

VS-sjakten forsyner radiatorne i leilighetene og bidrar til en energieffektiv og servicevennlig installasjon.



Slik har vi hjulpet våre kunder

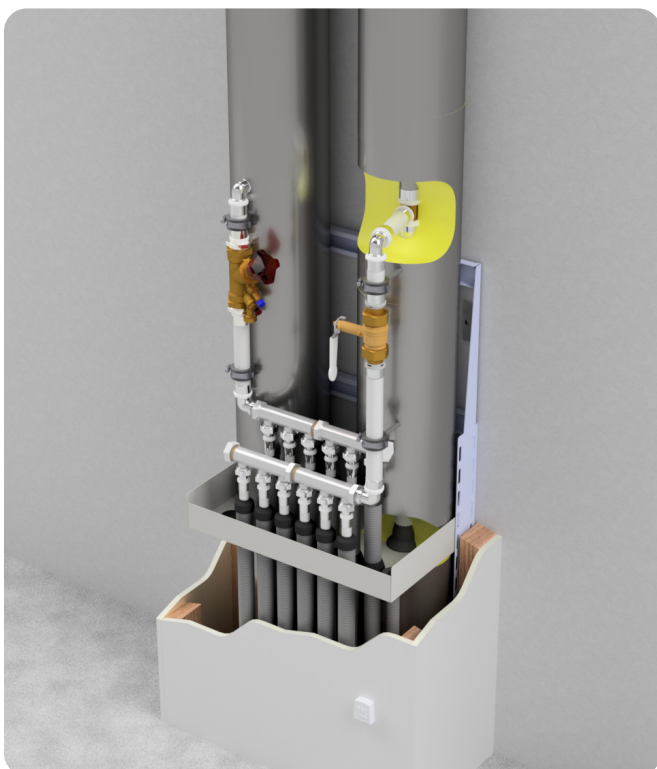
Gulvstående sjaktløsning for sikker og effektiv rørinstallasjon i trebygg

Utfordring:

I prosjekter med modulær trekonstruksjon var det behov for en mer effektiv installasjon av tappevann- og avløpsrør. Løsningen måtte muliggjøre sikker og praktisk montering av rørene uten å belaste veggene og dermed trekonstruksjonen.

Løsning:

En gulvstående sjaktløsning ble utviklet spesielt for modulær trekonstruksjon. Konstruksjonen er designet for sikker og praktisk montering av både tappevann- og avløpsrør. Ved å plassere sjakten på gulvet avlastes vekten av rørene og sjakten fra veggen, noe som reduserer belastningen på stammen.



Kompakt og sikker sjaktløsning

Utfordring:

Varmerørene i sjakten skulle forsynes med 80 mm isolasjon. Det er seks leiligheter i hver etasje, hver med sin egen varmtvannsforsyning. Hver etasje måtte også utstyres med en statisk balanseringsventil for å sikre korrekt strømningsbalanse.

Løsning:

Fordi plassen i bredden var begrenset, ble det utviklet spesialtilpassete braketter for å muliggjøre effektiv plassering av fordelerne. Rørtrekket ble utført med fokus på å sikre at eventuell lekkasje raskt kunne oppdages, noe som bidrar til økt sikkerhet og minsket risiko for skader. Den valgte løsningen kombinerer kompakt installasjon med høy funksjonalitet og oppfyller krav på både isolasjon og strømningsjustering.

FAQ om sjaktløsninger

Ofte stilte spørsmål og svar:

Spørsmål: Vi har tidligere bare tettet med våtromsmembran, og det har fungert.

Svar: Vår erfaring er at sjaktbunner på byggeplass er vanskelige å tette. Med en prefabrikert løsning unngår du tidkrevende tetning og kompliserte trinn. Du får en ferdig, sikker og kostnadseffektiv løsning som både sparer penger og minsker risikoen for framtidige problem.

Spørsmål: Hvorfor bør jeg bruke en prefabrikert løsning i stedet for plassbygde?

Svar: Det er mange grunner, men for å nevne noen: Du får et produkt som er fullstendig tilpasset ditt behov. Du sparer mye tid på arbeidsplassen. Du får et produkt med godkjente komponenter.

Spørsmål: Sjaktløsningene ser bra ut, men dessverre fungerer ikke disse dimensjonene i vårt prosjekt.

Svar: Ikke noe problem, vi skreddersyr alltid våre løsninger til dine behov. Uansett prosjektets forhold finner vi en løsning som passer perfekt.

Spørsmål: Koblingene sitter ikke i et skap. Er dette godkjent?

Svar: Ja, våre løsninger er typegodkjente for svenske byggestandarder. Sjaktbunnen plasseres under samtlige koblinger og fanger opp eventuell lekkasje, en trygg og sikker konstruksjon som gir deg full kontroll.



LK Prefabs sjaktløsninger er utviklet og produsert på LK Prefab i Gävle. For mer info, kontakt din lokale selger.



Vi er med hele veien fra rådgivning til installasjon

Hos LK er vi opptatt av å utvikle og produsere kvalitetsprodukter som er enkle å håndtere.

LK er ett ledende selskap med over 35 års erfaring innen gulvvarme. Du kan være trygg på at løsningene våre som er utviklet i Sverige følger svenske standarder og alltid har tilgang til reservedeler.

Vi foreslår systemløsninger tilpasset ditt prosjekt og dine personlige valg av gulvmaterialer. Vi trener og veileder profesjonelle installatører av våre system og din LK-installatør kan svare på dine spørsmål.

Ler deg mer om gulvvarme på lksystems.no. Der finnes filmer, svar på vanlige spørsmål og virtuelle miljøer med realistiske installasjoner.

LK Systems er ledende i Norden innen løsninger for varme- og tappevannsystem. Våre system er enkle å installere og i vårt prefabrikasjonsanlegg produserer vi også skreddersydde system som forenkler installasjonen. Fra idé til ferdig produkt, her får du de smarteste løsningene, i dag og i framtiden.



LK System AS
Eikenga 17
0579 Oslo
Tlf 23 17 40 90
support@lksystems.no

lksystems.no